

## ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ИЗРАДЕ ЗАДАТКА

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Укупно време паузе (уписати време када је започета, када је завршена и колико траје):</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>КОНАЧАН РЕЗУЛТАТ</p>                                                                      |
| <p><b>45 минута, започиње у 11 часова и 45 минута а завршава се у 12.30 часова</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>45 минута<br/>Започиње у 11 часова и 45 минута,<br/>завршава се у 12.30 часова</b></p> |
| <p>Одабир одморишта на основу прорачуна</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>КОНАЧАН РЕЗУЛТАТ</p>                                                                      |
| <p>До доласка на место утовара возач је потрошио <b>2 h и 24 min</b> вожње.<br/>До првог места за одмориште потребно му је: <math>t = S/V = 120/60 = 2 \text{ h}</math> што би укупно износило <b>4 h и 24 min</b> вожње. Дакле не може стићи на друго место за одмориште већ на првом мора правити паузу од <b>45 min</b>. Након <b>45 min</b> паузе креће са првог места за одмориште у <b>12.30 h</b></p> | <p><b>1. место за одмориште</b></p>                                                          |
| <p>Прорачун укупног времена вожње</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>КОНАЧАН РЕЗУЛТАТ</p>                                                                      |
| <p>До доласка на место утовара возач је потрошио <b>2 h и 24 min</b> вожње + до доласка на прво место за одмориште потребно му је <b>2 h</b> + од првог места за одмориште где је возач правео паузу до места истовара потребно му је <b>2 h</b> = <b>6 h и 24 min</b></p>                                                                                                                                   | <p><b>6 h и 24 min</b></p>                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Прорачун укупног радног времена                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОНАЧАН РЕЗУЛТАТ            |
| <p>Укупно радно време : <math>16 \text{ h и } 45 \text{ min} - 7 \text{ h} = 9 \text{ h и } 45 \text{ min}</math></p>                                                                                                                                                                                                       | <p><b>9 h и 45 min</b></p>  |
| Прорачун времена доласка возила на место утовара                                                                                                                                                                                                                                                                            | КОНАЧАН РЕЗУЛТАТ            |
| <p>Време доласка на место утовара: <math>t = S/V = 120/50 = 2,4 \text{ h} = 2 \text{ h и } 24 \text{ min}</math></p> <p>Ако је кренуо у 7 часова из седишта на утовар стиже у <math>7 \text{ h} + 2 \text{ h и } 24 \text{ min} = 9 \text{ h и } 24 \text{ min}</math></p>                                                  | <p><b>9 h и 24 min</b></p>  |
| Прорачун времена доласка возила на место истоваара                                                                                                                                                                                                                                                                          | КОНАЧАН РЕЗУЛТАТ            |
| <p>Од првог места за одмориште где је возач правио паузу до места истоваара остаје још <math>240 - 120 = 120 \text{ km}</math>, а време за које стиже <math>t = S/V = 120/60 = 2 \text{ h}</math>. То значи да ће на месту истоваара бити у <math>12.30 \text{ h} + 2 \text{ h} = 14 \text{ h и } 30 \text{ min}</math></p> | <p><b>14 h и 30 min</b></p> |

| Прорачун просечне потрошње горива                                                                                                                                                                                               | КОНАЧАН РЕЗУЛТАТ               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>Просечна потрошња горива, Возач је утрошио 145 l од компаније до места истовара, дакле утрошио је за 360 (120 + 240) 145 l</b></p> $X = \frac{145 \cdot 100}{360} = 40,28 \text{ l / 100 km}$ | <p><b>40,28 l / 100 km</b></p> |

**Бодовање:**

- Укупно време паузе (уписати и време када је започета и када је завршена) – **15 поена (10 поена прорачун + 5 поена коначан резултат)**
- Број одморишта за паузу – **10 поена (5 поена прорачун + 5 поена коначан резултат)**
- Укупно време вожње – **15 поена (10 поена прорачун + 5 поена коначан резултат)**
- Укупно радно време – **15 поена (10 поена прорачун + 5 поена коначан резултат)**
- Време доласка на место утовара – **15 поена (10 поена прорачун + 5 поена коначан резултат)**
- Време доласка на место истовара - **15 поена (10 поена прорачун + 5 поена коначан резултат)**
- Просечна потрошња горива - **15 поена (10 поена прорачун + 5 поена коначан резултат)**

**НАПОМЕНА: Прорачун и решења уписати на обрасцу који се налази у прилогу задатка. Приликом бодовања узима се у обзир и прорачун и коначан резултат! Поступак израде задатка се може разликовати од приказаног примера. Признаваће се сваки поступак који доводи до тачног коначног решења.**